

PONSSE

**ÉCONOMIQUE
ET EFFICACE**

PONSSE BEAVER

ROBUSTE ET AGILE

UNE VRAIE MACHINE POUR LES ECLAIRCIES

La PONSSE Beaver est une abatteuse fiable et polyvalente – depuis le premier éclaircissage dense jusqu'à la coupe de régénération. La structure de base simple et solide de la PONSSE Beaver, combinée à la cabine de travail la plus confortable du marché et au système informatique PONSSE Opti convivial mais complet, garantit de longues heures de fonctionnement et une durée de vie prolongée. Dotées de la capacité hydraulique la plus puissante dans leur catégorie de taille, les grues et têtes d'abattage PONSSE se complètent pour garantir une fiabilité et une efficacité que même leurs homologues de plus grande taille leur envient.

La structure de châssis de la Beaver repose sur un empattement court et un réducteur de pont flottant. Combinés, ils donnent lieu à une solution tout-terrain agile pour les conditions exigeantes d'éclaircie.

Grâce à sa bonne grue, à son centre de gravité bas et à sa longue portée, la Beaver reste stable dans toutes les conditions.



DES GRUES DOTÉES DE LA PRÉCISION PONSSE

Tous les modèles de grue PONSSE sont conçus et fabriqués en interne, de sorte que la qualité et la fonctionnalité des combinaisons grue/machine répondent aux exigences de l'opérateur et de Ponsse.

DES GRUES ADAPTÉES À VOS BESOINS

La grue parallèle **PONSSE C44+** est solide et fiable. Son centre de gravité bas, sa géométrie fonctionnelle et les performances exceptionnelles du mouvement d'inclinaison hydraulique améliorent la stabilité de la machine, pour une consommation de carburant notablement plus faible. La grue C44+ est particulièrement simple d'utilisation pour les éclaircies.

La grue à flèche coulissante **PONSSE C2** offre durabilité et rapidité d'abattage.

La grue C2 est livrée avec un jeu de tuyaux hydrauliques externes ou intégrés. La tête de la flèche de grue permet également l'utilisation d'un amortisseur d'oscillation multiplateaux à l'extrémité de la chape. Cela permet d'accroître la vitesse de traitement de la tête d'abattage tout en améliorant son contrôle.



GESTION DE FLOTTE PONSSE

La gestion de flotte permet aux entrepreneurs de connaître à tout instant la localisation de la machine forestière sur la carte ou la situation actuelle de la coupe sur un ordinateur ou un appareil mobile. Les machines forestières équipées d'un dispositif de transfert de données et d'un GPS transmettent automatiquement les données à un service de notification via l'Internet. Le service de gestion de flotte génère des rapports qui permettent de surveiller la production de la machine, ainsi que la planification, la préparation et la réalisation des opérations de maintenance et de transport des machines.

« La **GESTION DE FLOTTE MOBILE PONSSE** permet l'utilisation du système sur les appareils mobiles (téléphones et tablettes équipés de systèmes d'exploitation Windows, iOS ou Android).



PONSSE BEAVER

UNE ABATTEUSE FIABLE ET ECONOMIQUE



CHÂSSIS

Le centre de gravité bas, l'articulation à rotule robuste et l'essieu pivotant verrouillable par des vérins hydrauliques garantissent la stabilité de la Beaver. En plus de leur fiabilité, le positionnement et la facilité de maintenance des composants font partie intégrante de la structure.



FACILITÉ DE MAINTENANCE

La facilité de service passe par une amélioration du positionnement des points de maintenance, des témoins de maintenance et des plateformes de sécurité. De plus, des composants de qualité supérieure permettent des intervalles de maintenance extrêmement longs, pouvant atteindre jusqu'à 1 800 heures.



ERGONOMIE

L'ergonomie et la facilité d'utilisation constituent des facteurs essentiels en termes de rendement. La cabine complètement revisitée offre un espace de stockage impressionnant, les commandes les plus ergonomiques du marché et l'excellente visibilité qui fait la renommée des machines forestières PONSSE.



AGILITÉ

Le rayon de braquage de la Beaver à la fois agile et compacte est d'à peine 6,1 mètres. La grue longue portée de la Beaver fonctionne sans heurts, même dans les endroits les plus restreints.



MOTEUR ET SYSTÈME HYDRAULIQUE

Le moteur Mercedes-Benz/MTU avec une puissance et un couple nettement supérieurs, ainsi que la grande capacité de la pompe de travail de 190 cm³ de la Beaver offrent un rapport utilisation/efficacité maximal – une puissance impressionnante pour une faible consommation.



GRUES

Ce sont les méthodes de travail et habitudes de l'opérateur qui déterminent le bon choix de grue. La Beaver peut être équipée de la grue à flèche coulissante C2 durable et rapide ou de la grue parallèle C44+ robuste et fiable.



TRANSMISSION

La nouvelle transmission offre une force de traction plus pratique et des sensations de conduite encore meilleures sur tout type de terrain.



MOINS D'HEURES D'ENTRETIEN, PLUS D'HEURES DE FONCTIONNEMENT

La nouvelle technologie et le circuit hydraulique amélioré offrent des intervalles de maintenance et des heures de fonctionnement plus longs, tout en réduisant les coûts de fonctionnement. L'intervalle de maintenance des machines de la série

PONSSE 2015 a été augmenté de 1 200 à 1 800 heures - pour plus d'heures de fonctionnement. L'accès aisé aux composants importants permet également d'accélérer les opérations de maintenance.

Parmi les diverses étapes importantes

du développement de la nouvelle série, on peut citer le positionnement des composants et points de maintenance, ainsi que la facilité des opérations de maintenance, comme nous l'avait demandé nos clients.



FEUX DE SERVICE

Les feux de service se trouvent dans les coffres, sous la cabine et sous le carter moteur



ESPACE DE STOCKAGE POUR ACCESSOIRES

La machine offre un vaste espace de stockage pour les outils et accessoires, à divers emplacements.



POINTS D'INSPECTION

Les contrôles quotidiens sont aisés à effectuer, sans contorsions ni étirements inutiles.



FACILITE D'ACCES

Les batteries, les systèmes de chauffage, l'unité de lubrification centrale, la centrale électrique, les connecteurs pneumatiques et les points de mesures sont faciles d'accès sous les capots.



UNE MAINTENANCE CLAIRE

Les conceptions des machines ont été clarifiées, et les modèles de machine standardisés. Chaque machine est toujours accompagnée d'un manuel d'utilisation et d'un livre d'entretien.

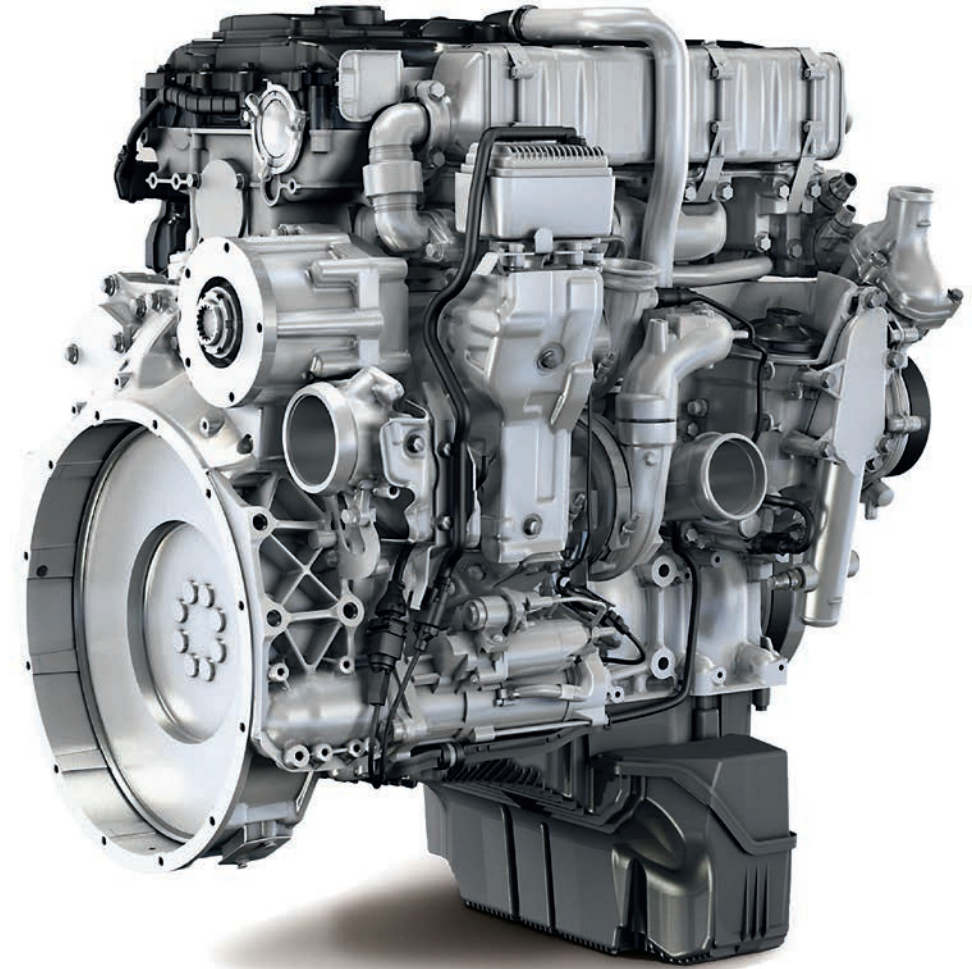


PLATEFORMES ET ETAPES DE MAINTENANCE

Les plateformes et fixations de service antidérapantes des nouvelles procédure de maintenance garantissent des entretiens à la fois plus aisés et plus sûrs.

PLUS PUISSANT - PLUS ÉCONOMIQUE

Un moteur Mercedes-Benz à quatre cylindres conforme aux normes antipollution de Niveau IV de l'Union européenne (150 kW/204 hp, 800 Nm) à la fois puissant et respectueux de l'environnement se situe sous le capot. L'intervalle de maintenance des machines de la série PONSSE 2015 a été augmenté de 600 à 900 heures - pour plus d'heures de fonctionnement productif. Le système de post-traitement des gaz d'échappement SCR et le système EGR refroidi permettent une réduction significative des émissions de NOx et de particules. Parmi les avantages de cette nouvelle technologie, on peut citer une meilleure réponse aux exigences de puissance et une réduction de la consommation en carburant. La nouvelle technologie de la transmission et du moteur permettent un contrôle précis de la conduite de la machine et un travail efficace, même dans les conditions les plus exigeantes.



**L'intervalle de maintenance de 900 heures requiert l'utilisation d'une huile conforme aux exigences Mercedes-Benz 228.5 ou 28.51.*

LE BUREAU LE PLUS CONFORTABLE QUI SOIT SUR LE TERRAIN

LA CABINE PONSSE BEAVER COMPLÈTEMENT REVISITÉE offre un aperçu des dernières technologies en matière de machinerie forestière. Cela permet aux professionnels qualifiés de disposer d'un environnement de travail parfaitement adapté à leurs exigences de confort, de sécurité et d'ergonomie. L'ergonomie des commandes n'a pas son équivalent sur le marché des machines forestières et, grâce à une vaste cabine, des fenêtres larges et de fins montants de fenêtre, la visibilité de la cabine est excellente dans toutes les directions. L'interface utilisateur pour machine forestière PONSSE Comfort a été développée en collaboration avec les conducteurs et sur base de nombreuses années d'expérience.

LE MEILLEUR OUTIL DE FORMATION POUR LES CONDUCTEURS



L'application **THE PONSSE ECODRIVE** met à disposition des conducteurs des informations à la fois utiles et faciles à comprendre concernant l'utilisation de la machine. A travers le système de commande de la machine, il contrôle son temps et sa consommation de carburant pour chaque opération, et indique en temps réel si les méthodes de travail du conducteur et les réglages de la machine sont efficaces et économiques. EcoDrive vous permet de vous focaliser sur l'essentiel et développer des méthodes de travail optimales.

PONSSE BEAVER

DIMENSIONS

Poids minimum:	16 500 kg (36,376 lbs)
Poids moyen:	17 500 kg (38,581 lbs)
Longueur:	7 300 mm (287 in)
Largeur:	2 750-3 085 mm (108-121 in)
Hauteur de transport:	3 650 mm (144 in)
Garde au sol:	670 mm (26 in)

MOTEUR

Modèle:	Mercedes-Benz/MTU OM 934 LA EU Stage IV
Puissance:	150 kW (204 hp)
Couple:	800 Nm (1 200-1 600 rpm)
Force de traction:	130 kN (29,225 lbf)
Volume du réservoir à carburant:	300 l (79,2 gal US)

PNEUMATIQUES

Avant:	650/65-26,5" ou 750/55-26,5"
Arrière:	600/55-26,5", 710/45-26,5" ou 800-40-26,5"

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Système de contrôle:	PONSSE OptiControl
Pompe de la tête d'abattage:	190 cm³ (11.6 cu in)
Volume du réservoir d'huile hydraulique:	200 l (53 gal US)

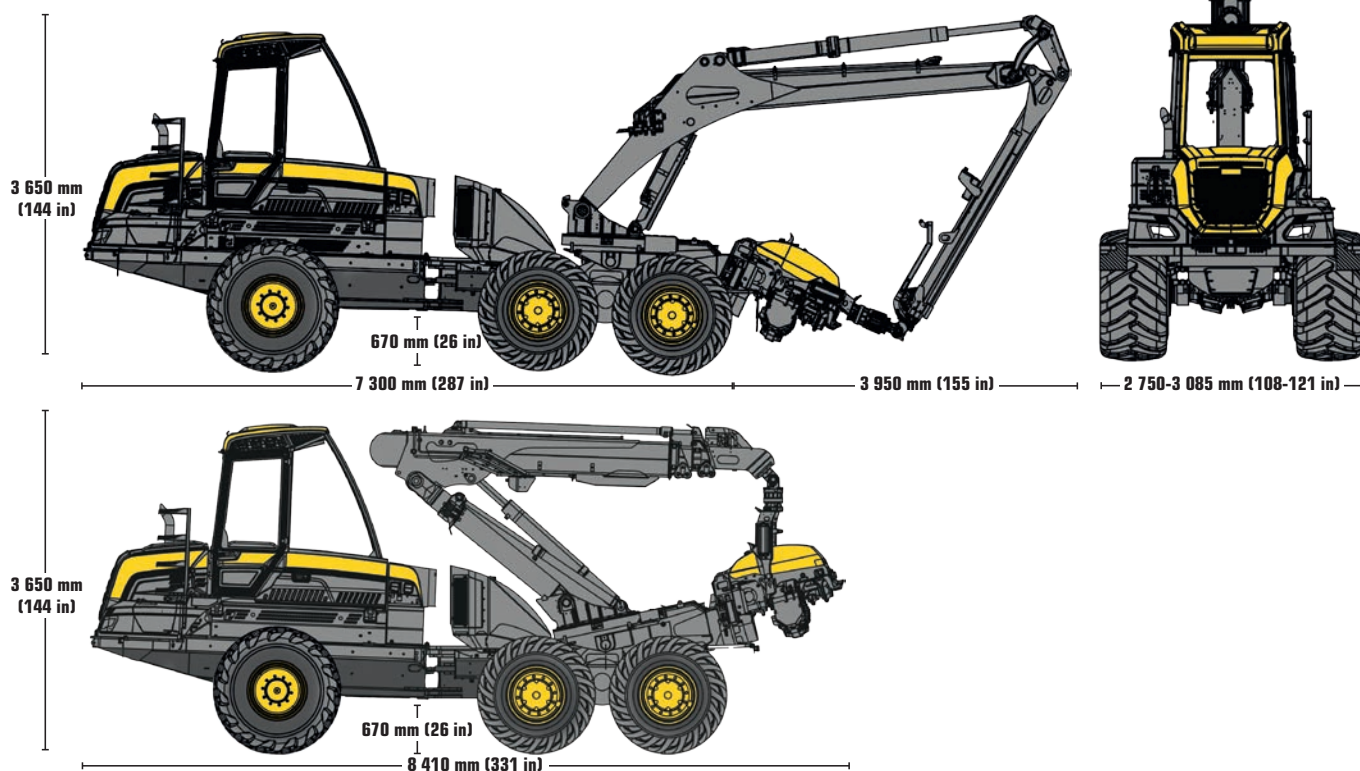
GRUE

	C2	C44+
Couple de rotation (brut):	38 kNm	40 kNm
Angle d'inclinaison du tilt:	-12°/+18°	-12°/+18°
Angle de rotation:	250°	250°
Couple de levage (brut):	205 kNm	230 kNm
Portée:	10 m	10-11 m (33-36 ft)*

* 11 mètres avec la tête d'abattage H5

TÊTE D'ABATTAGE

Modèle:	PONSSE H5
	PONSSE H6



Le fabricant se réserve le droit de procéder à des modifications et améliorations techniques

Ponsse Plc.
Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690
www.ponsse.com

Ponsse S.A.S.
ZAC Croix St Nicolas
Rue de Lorraine
F-54840 Gondreville
FRANCE
Tél. +33 3 836 512 00
Fax +33 3 836 512 01

Ponsse North America, Inc.
4400 International Lane
RHINELANDER, WI 54501
USA
Tél. +1 715 369 4833
Fax +1 715 369 4838



PONSSE Beaver 6/15 1. FRA

Copyright © 2015 Ponsse Plc.
PONSSE is a registered trademark of Ponsse Plc and
other product names are trademarks of Ponsse Plc.

Le meilleur ami des forestiers

www.ponsse.com